

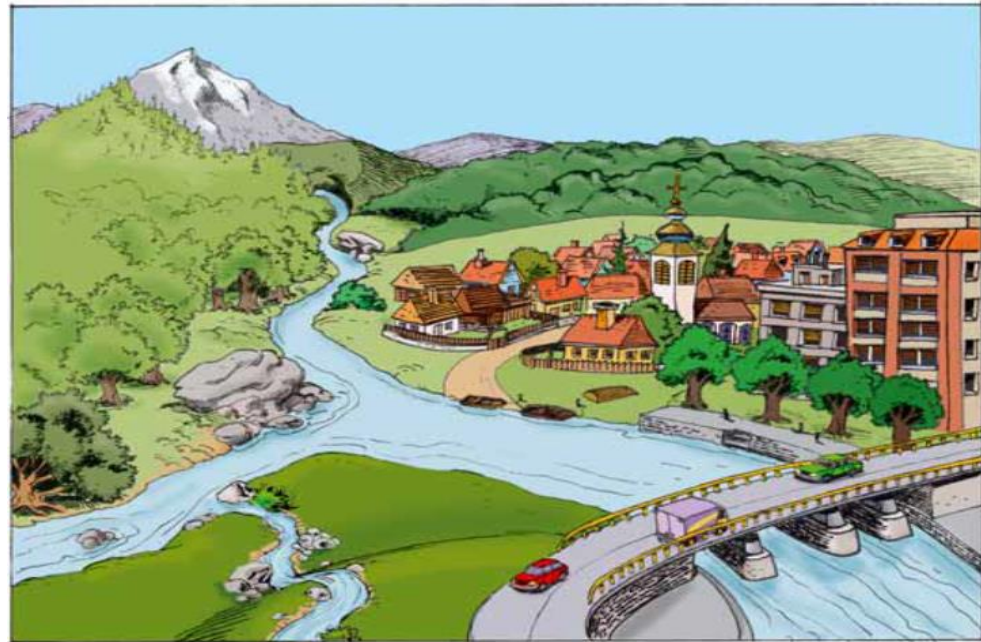
Биологија за 5.разред

ВОДЕНЕ ЖИВОТНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ



Природна водена станишта

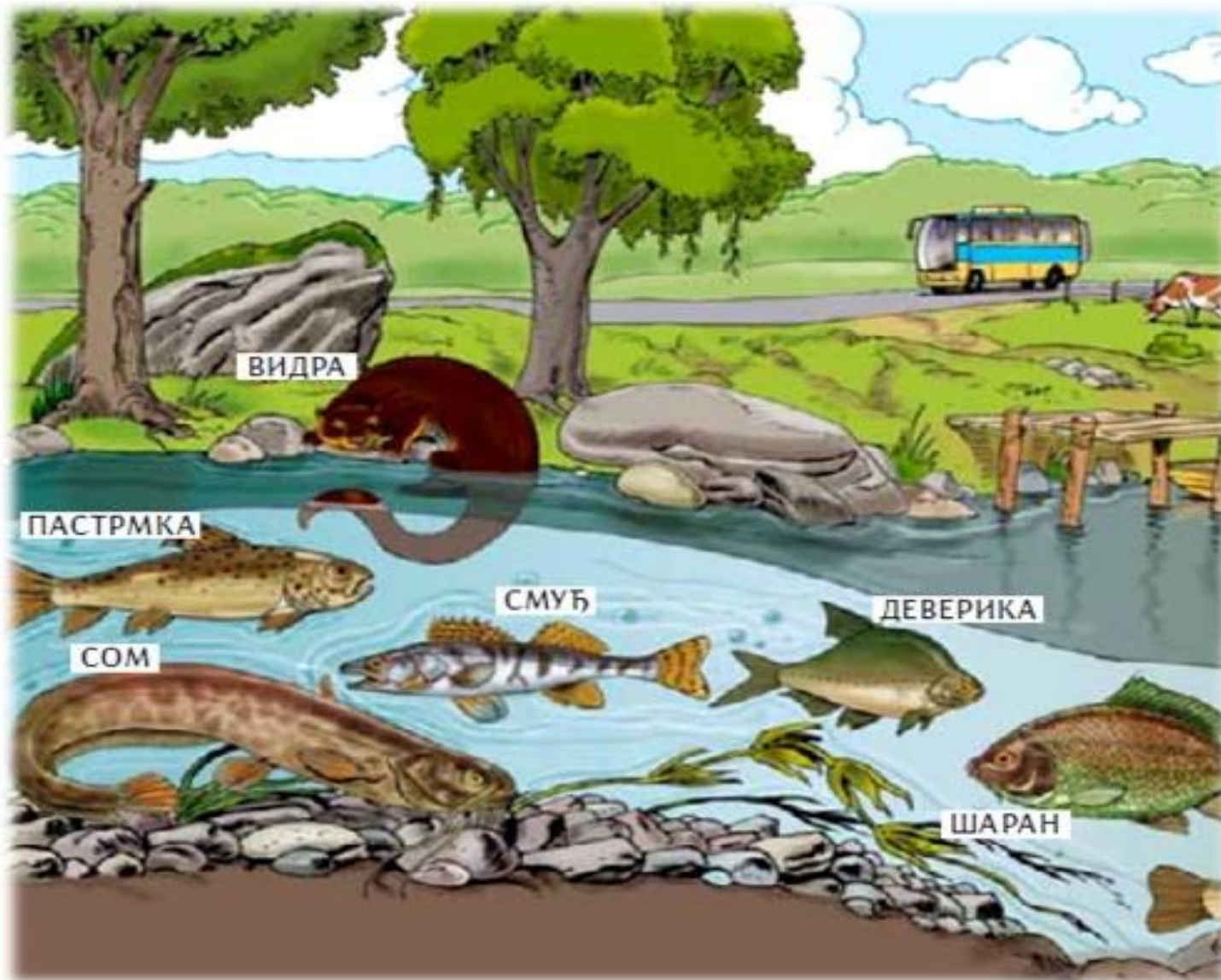
- Многе биљке и животиње су прилагођена животу у воденој средини у којој стварају оговарајуће животне заједнице.
- Постоје **текуће** и **стајаће** воде.
- **Текуће воде** се крећу брзо. То су воде које чине реке, потоци и речице.



➤ Воде које не теку, већ само испуњавају удубљења у земљишту, називају се **СТАЈАЋИМ ВОДАМА**. То су баре, језера, мочваре и мора.



Услови живота у води нису исти.



У дубоким
водама Сунчва
светлост
не допире.

Због тога
највећи број
живих бића
живи у плићим
деловима,
у добро
осветљеној
води.

Језера и баре су воде које су са својим обалама станиште рибама, животињама и биљкама. Разликују се по дубини. Језера су дубља, док су баре плиће.

У бари, која је плитка, има доста светлости.

У језерима у обалском делу такође има светлости, али у дубинском влада мрак.

Услови за живот у бари и обалском делу језера су слични, па се живи свет мало разликује.

Због обиља светлости и топлоте, биљни и животињски свет је разноврстан.



чапља



трска



комарац



корњача



лабуд



штука



греч

Током лета вода у бари и језеру је топла. Ниво воде опада због испаравања. Бара може и да пресуши. Тада се неке рибе и барска шкољка завуку у муљ и на тај начин преживе.



Нису исте ни животне заједнице у различитим деловима тока реке.

Разноврсност биљака и животиња у реци зависи од брзине кретања, топлоте и чистоће воде.

У горњем току реке, где је вода брза, хладна и чиста, нема много биљака, а од риба у њој живи пастрмка.



пастрмка

У средњем и доњем делу тока реке, вода је топлија, спорије тече и мутна је. Штука и деверика се најчешће задржавају у средњем току реке.



штука

деверика

У доњем току реке живе сом, смуђ, шаран и црвенперка. У реци живе и речни рак, речна шкољка и речна змија.



сом



смуђ



шаран



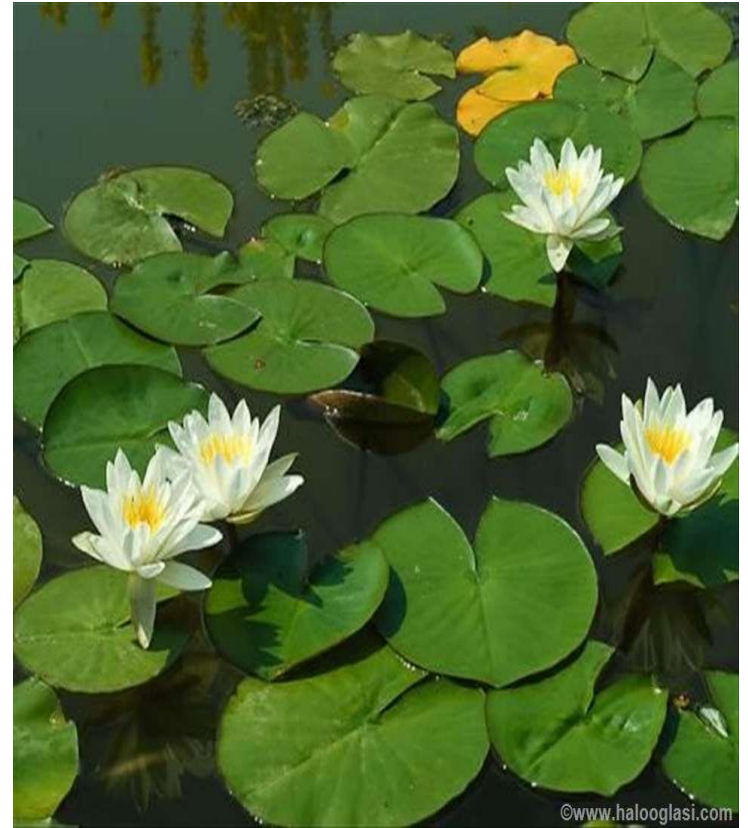
црвенперка

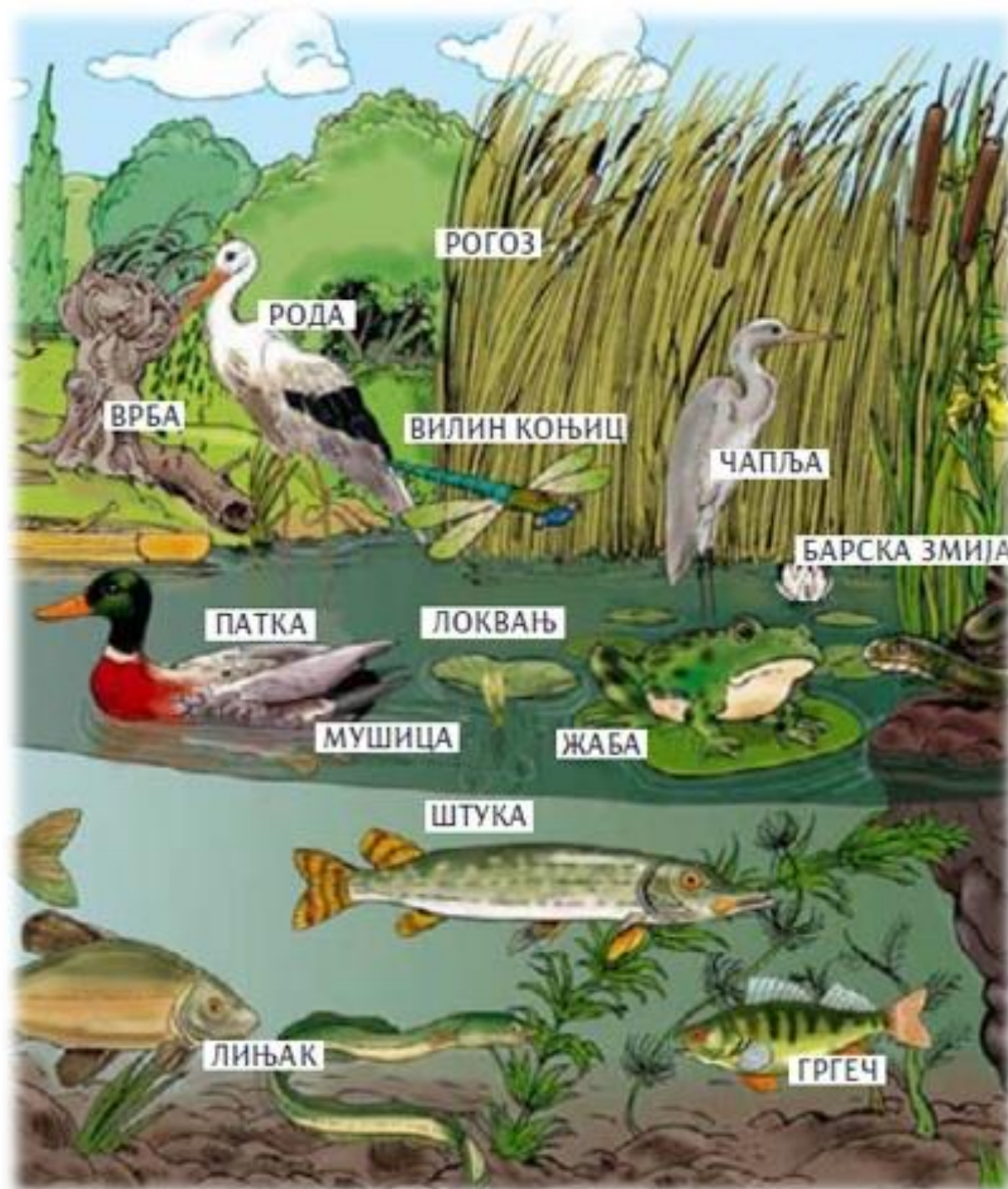
Биљни и животињски свет у води

- РОГОЗ ,ТРСКА



ЛОКВАЊ





Водене биљке које
 расту близу
 обале високе су,
 па им листови
 и цветови виरे
 изнад воде.

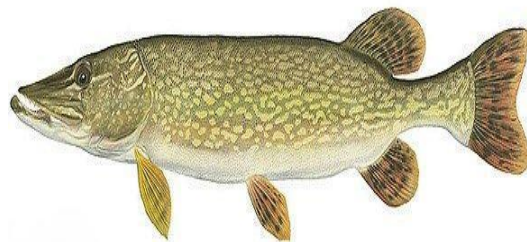


РИБЕ

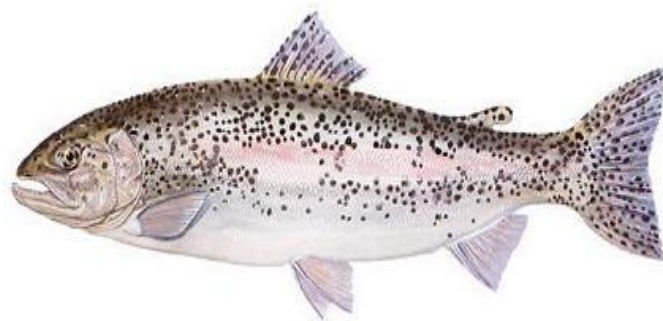
Шаран



Штука



Пастрмка



Сом



Видра



Видре су животиње које управо уживају у игри. У води се лудом брзином зајуре једна према другој, а кад већ мислиш да ће се сударити, само једним трзајем репа мењају правац, те се муњевито мимоилазе у последњем тренутку.

Чапља

Када лове чапље савијају врат у положај у облику слова "С".

"S"



Чапља – има дуг врат и дугачак, оштар кљун, којим као копљем пробада рибу. Ноге су јој дуге и перје јој остаје суво.

Гнездо гради високо на дрвећу да би птићи били безбедни док она лови.

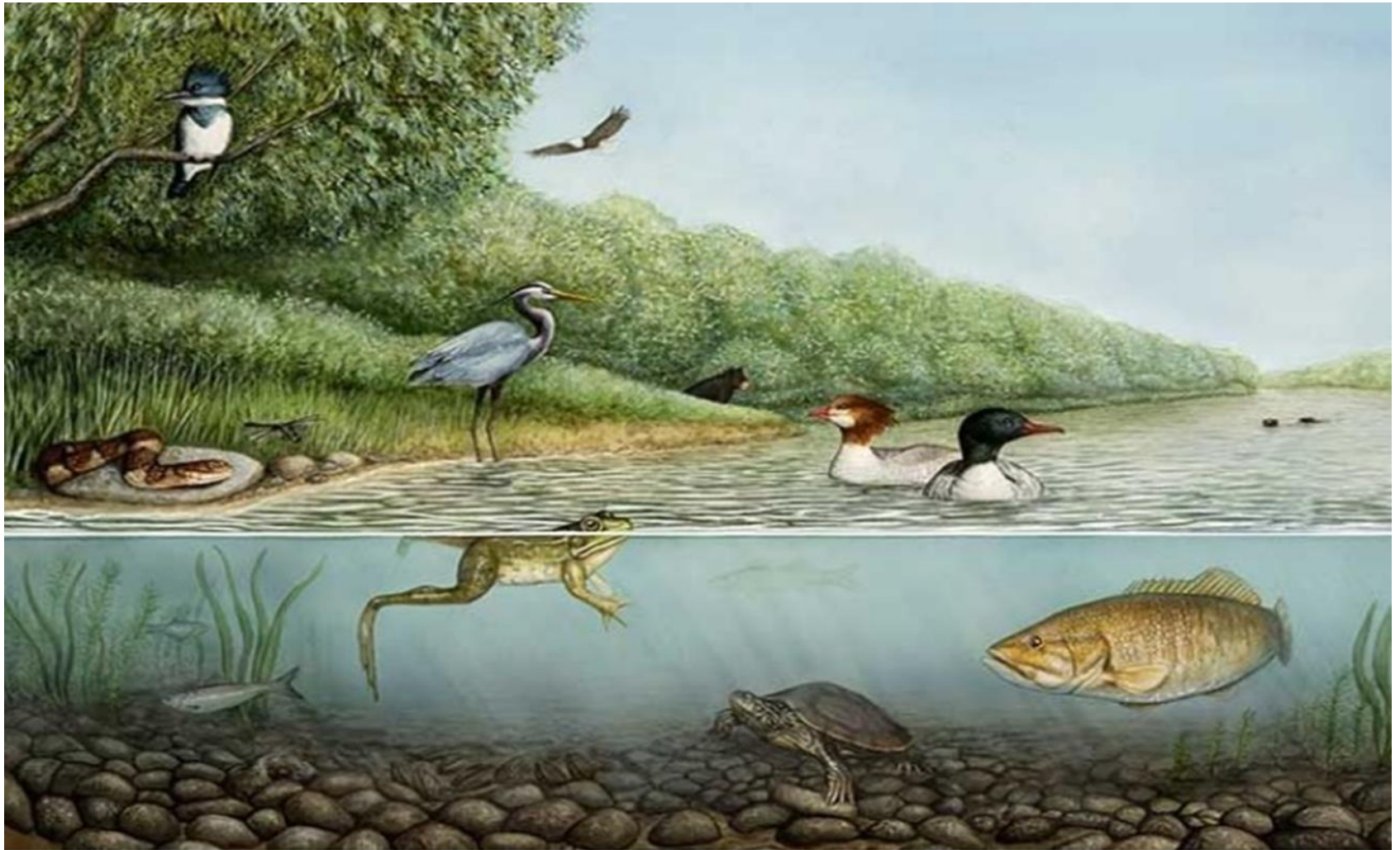
Дивља патка

Дивља патка живи у барама, језерима, мочварама покривеним са трском и потоцима.

Храни се углавном биљкама, воденим инсектима, рибама и црволиким животињама.



Именуј и напиши животиње које
видиш на слици.



За домаћи рад:

Препиши данашњу лекцију у свеску. Можеш да користиш уџбеник на страни 165. и 166.